WIKIPEDIA

Kairuku

Kairuku is een uitgestorven geslacht uit de orde der pinguïns (Sphenisciformes). Het kwam voor in het gebied van het huidige Nieuw-Zeeland tijdens het late oligoceen. Het werd voor het eerst beschreven in 2012.

Kairuku
Status: **Uitgestorven, als fossiel bekend**



Artistieke impressie van Kairuku.

Taxonomische indeling

Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Aves (Vogels)
Orde:	Sphenisciformes (Pinguïns)

Geslacht
Kairuku
Ksepka *et al.*, 2012

Typesoort
Kairuku waitaki

Afbeeldingen op Wikimedia Commons
Kairuku op Wikispecies
Portaal **Biologie** **Vogels**

Inhoud

Etymologie
Soorten
Kenmerken
Leefgebied
Fylogenie
Bronnen

Etymologie

De naam *Kairuku* is afgeleid van de woorden "kai" (voedsel) en "ruku" (duiken) uit het Maori en betekent "duiker die terugkeert met voedsel".

Soorten

Aan het geslacht werden door de beschrijvers twee (nieuwe) soorten toegekend:

- *Kairuku waitaki*
- *Kairuku grebneffi*

Kenmerken

Het geslacht onderscheidt zich van moderne pinguïns door de smalle borst, lange, spits toelopende vleugels en een smalle bek. De vleugels waren mogelijk ook buigzamer dan bij moderne soorten. Het lichaam was aangepast voor het bejagen van vis. Beide soorten van het geslacht waren groter dan de keizerspinguïn, de grootste levende pinguïnsoort.

Leefgebied

Ten tijde van de *Kairuku* stond Nieuw-Zeeland grotendeels onder water, met daarin rotsachtige eilandjes. Het ondiepe water was voedselrijk en beschermde de pinguïns tegen predatoren. Ze leefden er tussen andere pinguïnsoorten, die waarschijnlijk allen op andere vissen joegen. Moderne soorten leven eerder in soortspecifieke gebieden.

Fylogenie

De beschrijvers plaatsten *Kairuku* in de Sphenisciformes, maar buiten de kroongroep Spheniscidae (*sensu* Clarke *et al.*, 2003), die bestaat uit de laatste gemeenschappelijke voorouder van de moderne pinguïnsoorten en diens afstammelingen.

Bronnen

- Ksepka, D.T., Fordyce, R.E., Ando, T., Jones, C.M.(2012). New fossil penguins (Aves, Sphenisciformes) from the Oligocene of New Zealand reveal the skeletal plan of stem penguins. *Journal of Vertebrate Paleontology 32* (2): 235-254 DOI:10.1080/02724634.2012.652051
- Giant Prehistoric Penguins Revealed: Big but Skinny (http://news.nationalgeographic.com/news/2012/02/120227-new-giant-penguins-species-science-ksepka-new-zealand/). National Geographic (27 februari 2012). Geraadpleegd op 4 maart 2012.
- Ancient Penguin Weighed 130 Pounds (http://news.discovery.com/animals/penguin-tallest-fattest-new-zealand-120227.html). Discovery News (27 februari 2012). Geraadpleegd op 4 maart 2012.
- Big NZ fossil penguin reconstructed (http://www.bbc.co.uk/news/science-environment-17179607). BBC (28 februari 2012). Geraadpleegd op 4 maart 2012.
- Big Bird: Fossils of World's Tallest Penguin Discovered (http://www.livescience.com/18680-tallest-penguin-zealand.html). LiveScience (27 februari 2012). Geraadpleegd op 4 maart 2012.